

برنامه نمان بندی دروس مقطع کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر (درودی ۱۴۰۴ و بعد از آن)

نیمسال ارائه	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی یا همپایز
نیمسال اول	ریاضی پیش نیاز	۲	جبرانی	
	آشنایی با شیوه آموزش مجازی	۲	جبرانی	
	فیزیک (۱)	۳	پایه	
	ریاضی عمومی (۱)	۳	پایه	
	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	تخصصی	
	زبان انگلیسی	۳	عمومی	
	زبان فارسی	۳	عمومی	
	تربیت بدنی (۱)	۱	عمومی	
جمع کل: ۲۰ واحد				
نیمسال دوم	ریاضی عمومی (۲)	۳	پایه	ریاضی عمومی (۱)
	فیزیک (۲)	۳	پایه	فیزیک (۱)
	برنامه سازی پیشرفته	۳	تخصصی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	ریاضیات گسسته	۳	تخصصی	
	مدارهای منطقی	۳	تخصصی	
	کارگاه کامپیوتر	۱	تخصصی	
	آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)	۱	مهارتی	
	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	
جمع کل: ۱۹ واحد				
نیمسال سوم	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	پایه	فیزیک (۲)
	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی عمومی (۲)
	داده ساختارها و الگوریتم ها	۳	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته - ریاضیات گسسته
	معماری کامپیوتر	۳	تخصصی	مدارهای منطقی
	زبان تخصصی کامپیوتر	۲	تخصصی	زبان انگلیسی - کارگاه کامپیوتر
	جبر خطی	۳	تخصصی	ریاضی عمومی (۲)
	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	تخصصی	مدارهای منطقی
	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
نیمسال چهارم	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	عمومی	
	آمار و احتمال مهندسی	۳	پایه	ریاضی عمومی (۱)
	سیستم های عامل	۳	تخصصی	معماری کامپیوتر - داده ساختارها و الگوریتم ها
	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	تخصصی	داده ساختارها و الگوریتم ها
	تحلیل و طراحی نرم افزار	۳	تخصصی	داده ساختارها و الگوریتم ها
	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	تخصصی	معماری کامپیوتر - آزمایشگاه مدارهای منطقی
	شبکه های کامپیوتری	۳	تخصصی	سیستم های عامل (هم نیاز)
	سیستم های نهفته و بی درنگ	۳	تخصصی	معماری کامپیوتر
جمع کل: ۱۹ واحد				

نیمسال پنجم	طراحی الگوریتم ها	۳	تخصصی	داده ساختارها و الگوریتم ها
	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	تخصصی	شبکه های کامپیوتری
	روش پژوهش و ارائه	۳	تخصصی	زبان تخصصی کامپیوتر
	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی نرم افزار
	مهندسی نرم افزار	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی نرم افزار
	طراحی پایگاه داده ها	۳	تخصصی	داده ساختارها و الگوریتم ها
	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	تخصصی	سیستم های عامل
	کارگاه عمومی	۱	پایه	
	جمع کل: ۱۸ واحد			
نیمسال ششم	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳	تخصصی	فیزیک ۲ - معادلات دیفرانسیل
	هوش مصنوعی	۳	تخصصی	داده ساختارها و الگوریتم ها - آمار و احتمال مهندسی
	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	اختیاری	مهندسی نرم افزار
	امنیت سیستم های کامپیوتری	۳	تخصصی	شبکه های کامپیوتری
	گرافیک کامپیوتری	۳	اختیاری	داده ساختارها و الگوریتم ها
	انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی	
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	
	جمع کل: ۱۷ واحد			
نیمسال هفتم	طراحی کامپایلرها	۳	تخصصی	نظریه زبان ها و ماشین ها - معماری کامپیوتر
	داده کاوی	۳	تخصصی	داده ساختارها و الگوریتم ها - آمار و احتمال مهندسی
	مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳	اختیاری	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات
	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱	تخصصی	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
	طراحی سیستم های دیجیتال	۳	تخصصی	معماری کامپیوتر
	مهارت های نرم شغلی	۲	مهارتی	برنامه سازی پیشرفته
	پروژه	۳		
	جمع کل: ۱۸ واحد			
نیمسال هشتم	سیگنال ها و سیستم ها	۳	تخصصی	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
	کارآموزی	۲	مهارتی	روش پژوهش و ارائه
	مبانی رمزنگاری	۳	اختیاری	
	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	
	ورزش (۱)	۱	عمومی	
	جمع کل: ۱۳ واحد			
جمع کل واحدهای دوره بدون احتساب دروس جبرانی : ۱۴۰ واحد				

